

**WŁAŚCIWOŚCI ROCKO TILES**

**Wodoodporność [ISO 24336]** - produkt nadaje się do użytku wewnętrznego w warunkach suchych oraz wilgotnych, takich jak łazienka, pralnia, kuchnia czy wiatrołap.

Zgodnie z definicją, wodoodporność to określenie materiału w pełni odpornego na wodę (odporny na działanie wody, na przesiąkanie). Rocko Tiles wytwarzane w technologii SPC - Stone Plastic Composite, są w pełni wodoodporne, dlatego z powodzeniem można je stosować w kuchni, łazience czy pralni.



**Stabilność wymiarowa [ISO 23999]** - produkt nie zmienia swoich wymiarów pod wpływem zmiany temperatury i wilgotności, może więc być stosowany zarówno w miejscach nasłonecznionych i zacienionych oraz suchych i wilgotnych.

Według definicji, stabilność wymiarowa to zdolność do zachowania swoich pierwotnych wymiarów po wystawieniu na działanie ciepła w określonych warunkach. Rocko Tiles gwarantują stabilność wymiarową na poziomie 0,25% na długości oraz 0,25% na szerokości (wg normy ISO 23999 - Elastyczne pokrycia podłogowe – Wyznaczanie stabilności wymiarów i zwijania się po działaniu ciepła). Badania przeprowadzono dla maksymalnej wartości temperatury +80°C.

Potwierdzenie: Jednostka Certyfikująca EPH – Certyfikat z badań nr ST-19-06-11-02.



**Odporność ogniowa [EN 13501-1]** - panele spełniają wymagania klasy C-s2,d0 a więc są trudno zapalne i o średnim wydzielaniu dymu.

Wymagania europejskie stosują system euroklas, dzieląc materiały budowlane pod względem reakcji na ogień na klasy: A1, A2, B, C, D, E, F, wraz z kryteriami dodatkowymi, uwzględniającymi wydzielanie dymu. Na tej podstawie można ocenić ryzyko rozgorzenia, czyli wybuchowego rozprzestrzeniania się ognia. Uzyskana klasa **C** określa produkt jako trudno zapalny, symbol **s2** – o średniej emisji dymu, a **d0** o braku płonących kropeł. Klasyfikację przeprowadzono zgodnie z normą EN 13501-1 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień, a badania zgodnie z normą EN 13823 - Badania reakcji na ogień – Część 1: Określanie właściwości ogniowych metodą płyty promieniującej oraz EN ISO 11925-2 Badania reakcji na ogień – Zapalność wyrobów poddawanych bezpośrednio działaniu płomienia

Potwierdzenie: Jednostka Certyfikująca Sychta Laboratorium – Certyfikat z badań nr SL/Z-472/EN13501/717/2020.



**Odporność na światło [ISO 105-B02:2014]** - ze względu na swoje parametry, wyrób może być stosowany w pomieszczeniach silnie nasłonecznionych.

Badanie jest wykonywane przez kontrolowaną ekspozycję na działanie światła słonecznego lub światła sztucznego, generowanego przez lampę ksenonową.

Odporność oceniana jest w dwóch skalach:

- Skala szarości o rozpiętości 1-5, gdzie 1 jest najłabszą, a 5 doskonałą odpornością na światło. Wynika to z różnicy w odcieniu pomiędzy wyrobem poddanym naświetlaniu, a wyrobem nie poddanym badaniu. W klasyfikacji normatywnej, wymogiem jest spełnienie warunku >4.
- Skala niebieskiej wełny: odporność na działanie światła jest przyznana między 1-8. 1 - bardzo słaba, a 8 - doskonała odporność na działanie światła. Klasa 6 definiuje bardzo dobrą odporność na działanie światła, nawet do 100 lat normalnego użytkowania.

Potwierdzenie: Jednostka Certyfikująca EPH – Certyfikat z badań nr ST-19-06-11-04.



**Odporność na plamy [EN 438-2: 2019]** - wierzchnia warstwa Rocko Tiles spełnia warunki plamoodporności m.in. dla kawy, herbaty, napojów alkoholowych czy soków, środków czystości stosowanych w kuchni, pralni, jak i środków pielęgnacyjnych używanych w łazience.

Badanie potwierdza odporność na trwałe zaplamienie. Próbki poddaje się działaniu wielu substancji powodujących plamy, na które produkt może być narażony podczas codziennego użytkowania. Czas trwania i warunki kontaktu są określone dla każdej substancji. Pod koniec określonego czasu ekspozycji substancje są usuwane, a próbki badane pod kątem pozostawienia trwałych śladów na powierzchni. Dla środków spożywczych, jak kawa, herbata, czy mleko test trwa 16h. Dla pozostałych substancji, takich jak np. napoje alkoholowe, krem do rąk oraz produktów chemicznych, takich jak kwas octowy (30%), czy wybielacze, farby do włosów itp., przewidziano czas ekspozycji 10 minut. Testy wykonano zgodnie z normą EN 438-2 Wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne (HPL) – Płyty z żywic termoutwardzalnych (zwyczajowo nazywane laminatami) – Część 2: Oznaczanie właściwości, uzyskując najwyższy, 5 stopień (w skali 1-5), wskazujący na brak widocznych odbarwień po zakończeniu testu.

Potwierdzenie: Jednostka Certyfikująca EPH – Certyfikat z badań nr ST-19-06-11-02.